

**ZUR GEOLOGIE UND LAGERSTÄTTENBILDUNG
DES KUPFERVORKOMMENS DER GRUBE
REPPARFJORD,**

ULVERYGGEN AM REPPARFJORD, FINNMARK, NORWEGEN.

ANLAGEN

INAUGURAL - DISSERTATION

**ZUR ERLANGUNG DES DOKTORGRADES DER NATURWISSENSCHAFT-
LICHEN FAKULTÄT DER JOHANN WOLFGANG GOETHE-UNIVERSITÄT
ZU FRANKFURT AM MAIN, VORGELEGT VON**

DIPL.-GEOL. BERNHARD STRIBRNY

FRANKFURT AM MAIN IM DEZEMBER 1980

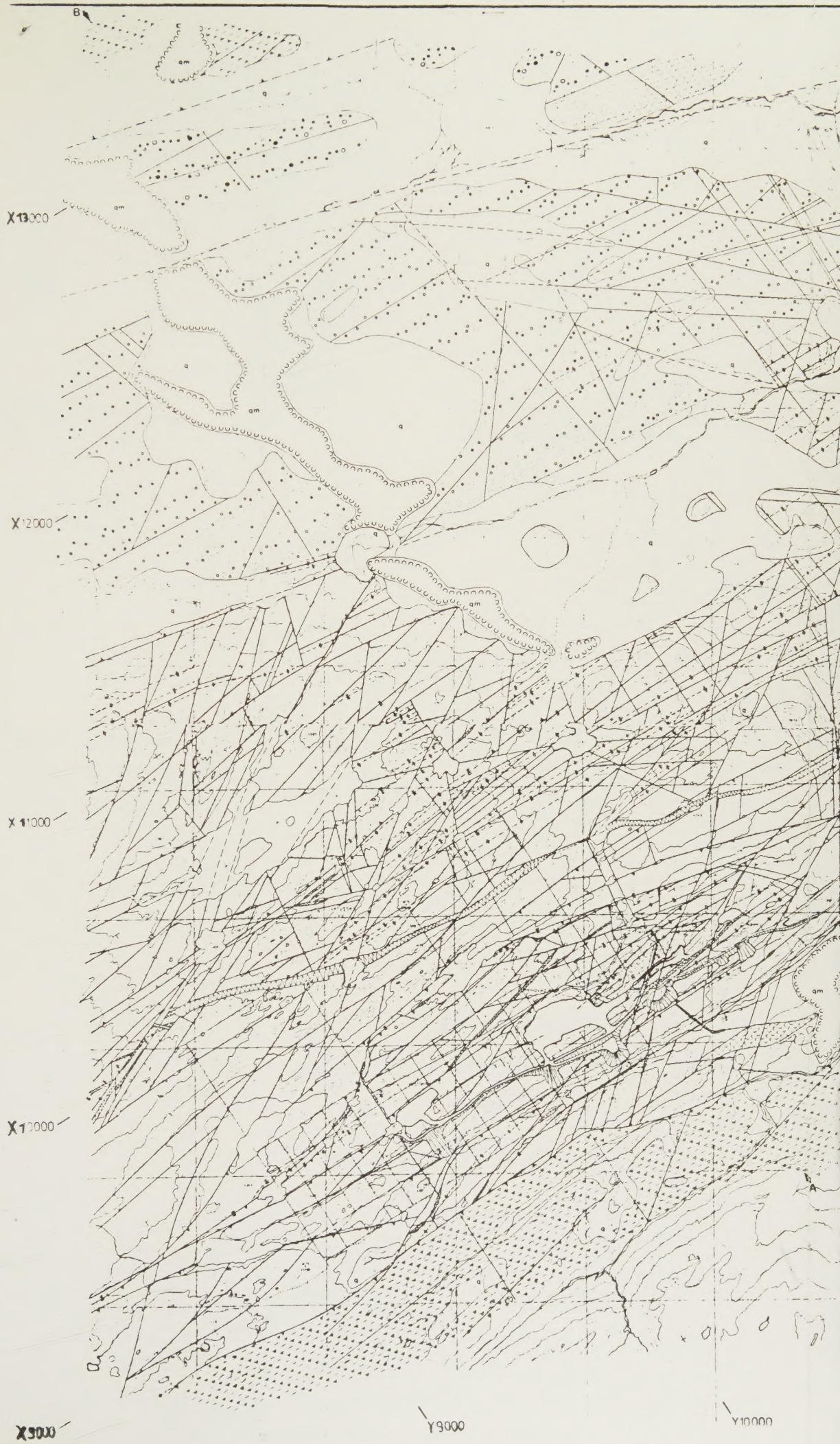
Anlagenverzeichnis

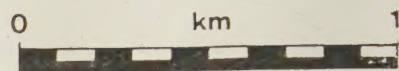
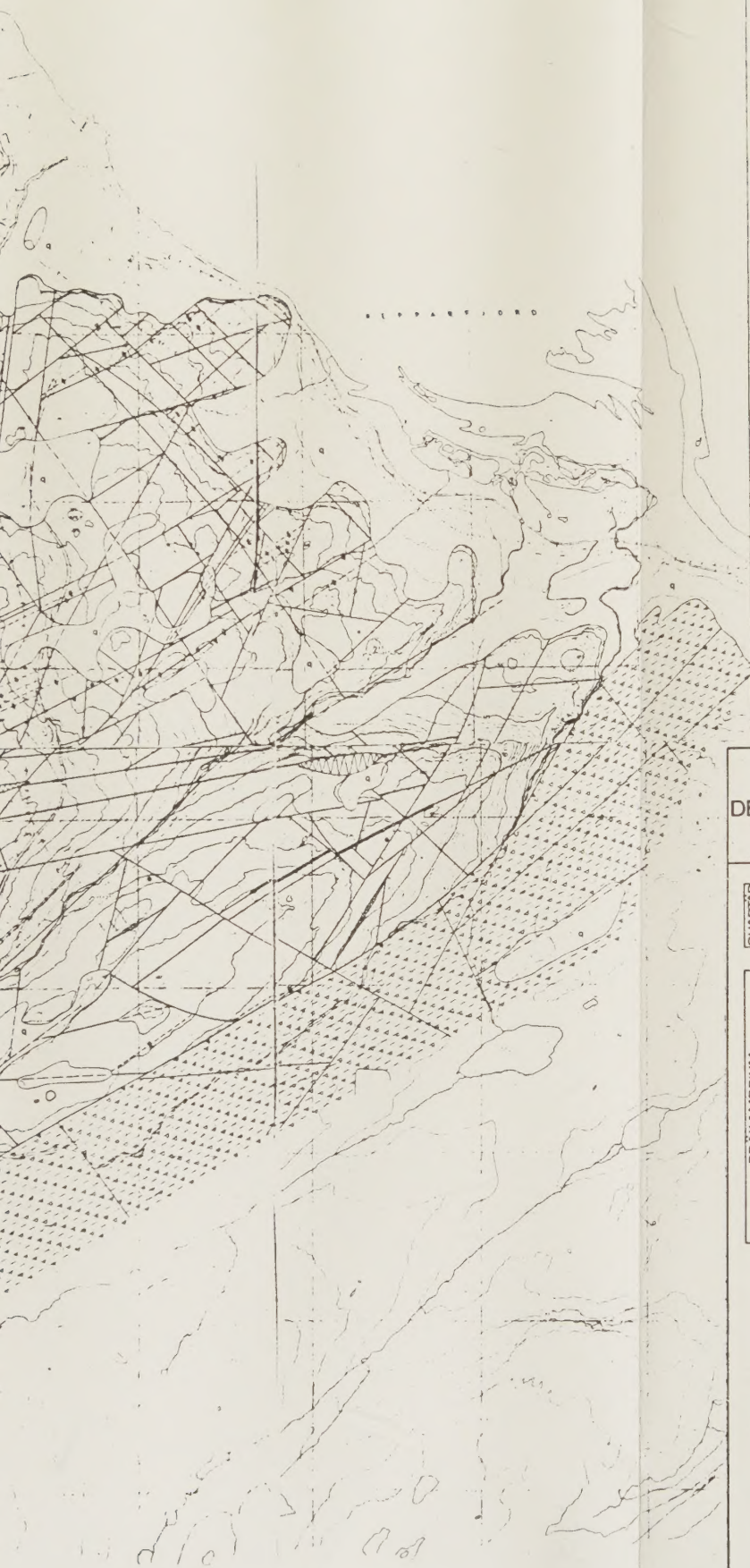
=====

- Anl. 1 Geologische Karte der Grube Repparfjord und
ihrer Umgebung, 1 : 10.000
- Anl. 2 Querprofil zur geologischen Karte (Anl.1),
1 : 10.000
- Anl. 3 Tektonische Karte der Grube Repparfjord und
ihrer Umgebung, 1 : 6.024
- Anl. 4 Tektonisches Blockbild der Grube Repparfjord
und ihrer Umgebung, 1 : 5.000
- Anl. 5 Geologische Karte der Grube Repparfjord, 1 : 2.000
- Anl. 6 Geochemische Karte Cu der Grube Repparfjord,
1 : 4.255
- Anl. 7 Geochemische Karte Ni der Grube Repparfjord,
1 : 4.255
- Anl. 8 Geochemische Karte Pb der Grube Repparfjord,
1 : 4.255
- Anl. 9 Geochemische Karte Zn der Grube Repparfjord,
1 : 4.255
- Anl. 10 Geochemische Karte Co der Grube Repparfjord,
1 : 4.255
- Anl. 11 Geochemische Karte Cu der Grube Repparfjord und
ihrer Umgebung, 1 : 10.000

Aus technischen Gründen zeigen die Anlagen 1-11 nur
Ausschnitte von den Originalkarten in verminderter
Qualität.







GEOLOGISCHE KARTE

DER GRUBE REPPARFJORD UND IHRER UMGEBUNG

REPPARFJORD, FINNMARK, NORWEGEN.

QUARTÄR	HOLOZÄN		Hangschutt, sandiger Lehm
	PLEISTOZÄN		Randmoräne
PRÄKAMBRIUM	INTRUSIONEN		Dioritporphyrite
			Pyroklastite
	FISKEVANN-F.		Konglomerate mit Rhyolitgerallen
			Quarzite
	DJUPELV-F.		Konglomerate mit Grunsteingerallen
	STEINFJELL-F.		quarzitisches Feinkonglomerate
	HOLMVANN-F.		Grunsteine, Grunschiefer
			Verwerfung, nachgewiesen
			Verwerfung, vermutet
			Aufschiebung
			Sattel-, Muldenachse
			Faltenachse, aufgeschoben
			Halde, Aufschüttung
			Tagebau
		XY9000	Grubenkoordinaten
		A - - B	Profilinie (Anl 2)

Y11000

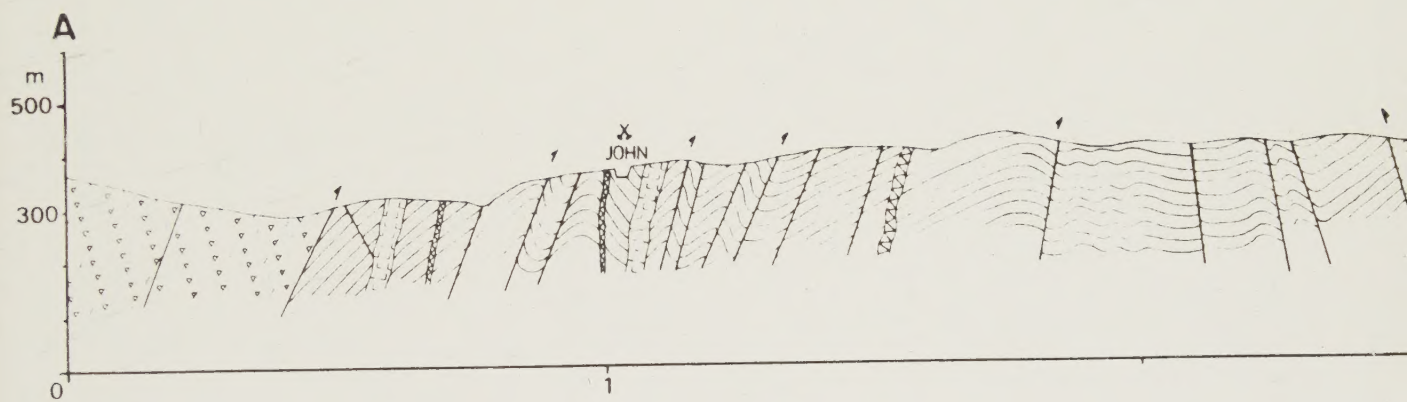
Y12000

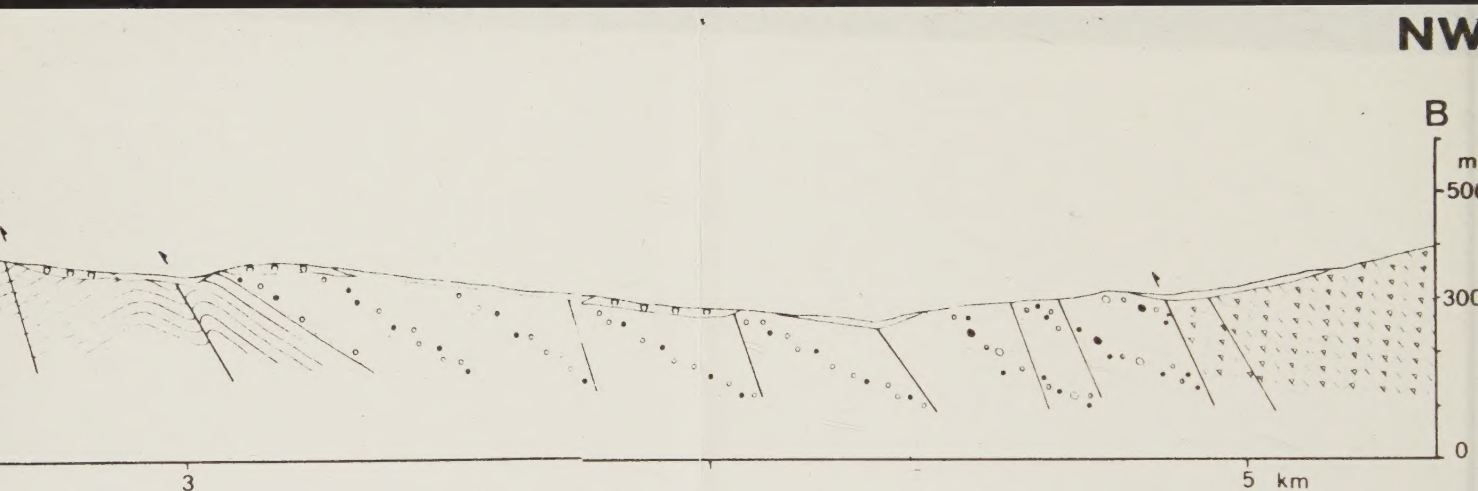
B.STRIBRNY

1980

ANLAGE 1

SE





QUERPROFIL
ZUR GEOLOGISCHEN KARTE , ANL. 1
(Y 10 750)

LEGENDE SIEHE ANL.1

B.STRIBRNY

1980

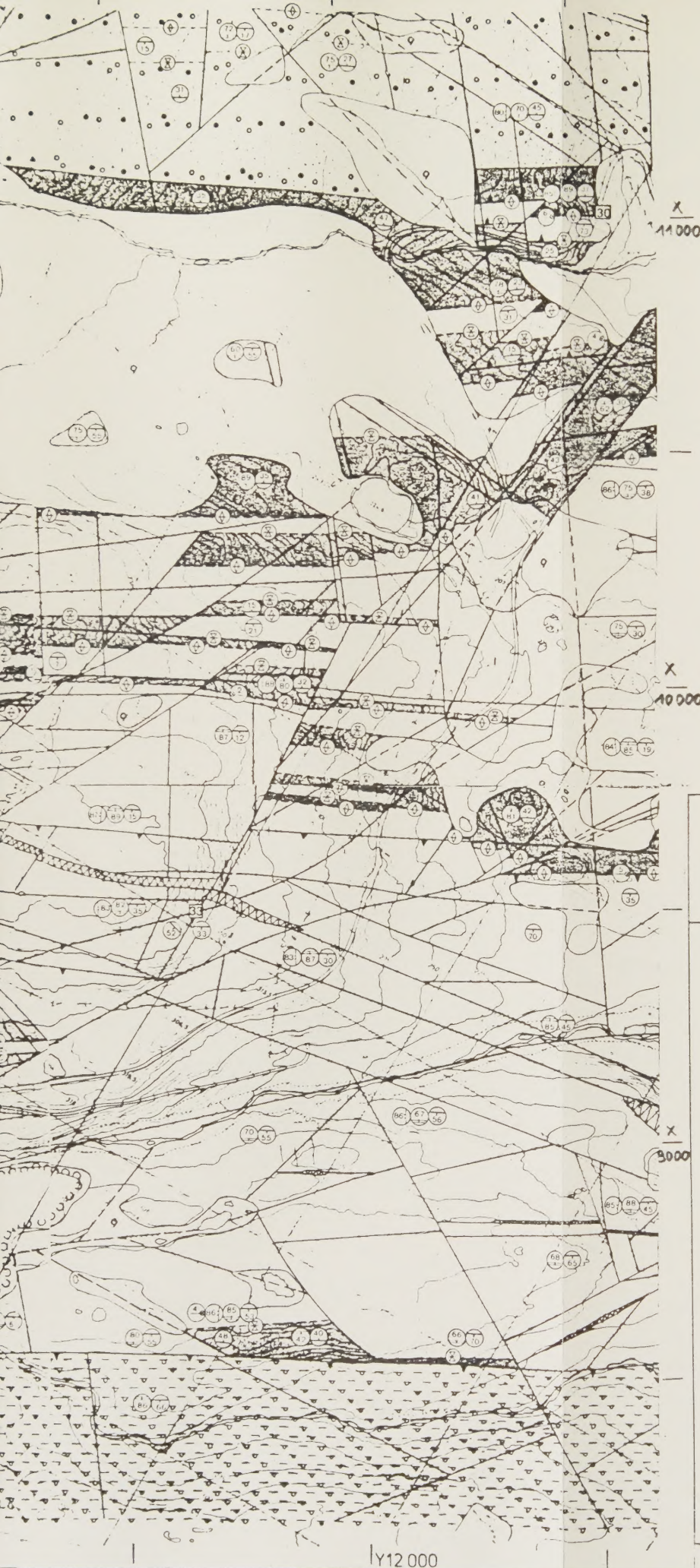
ANLAGE 2



1:9000

1:10000

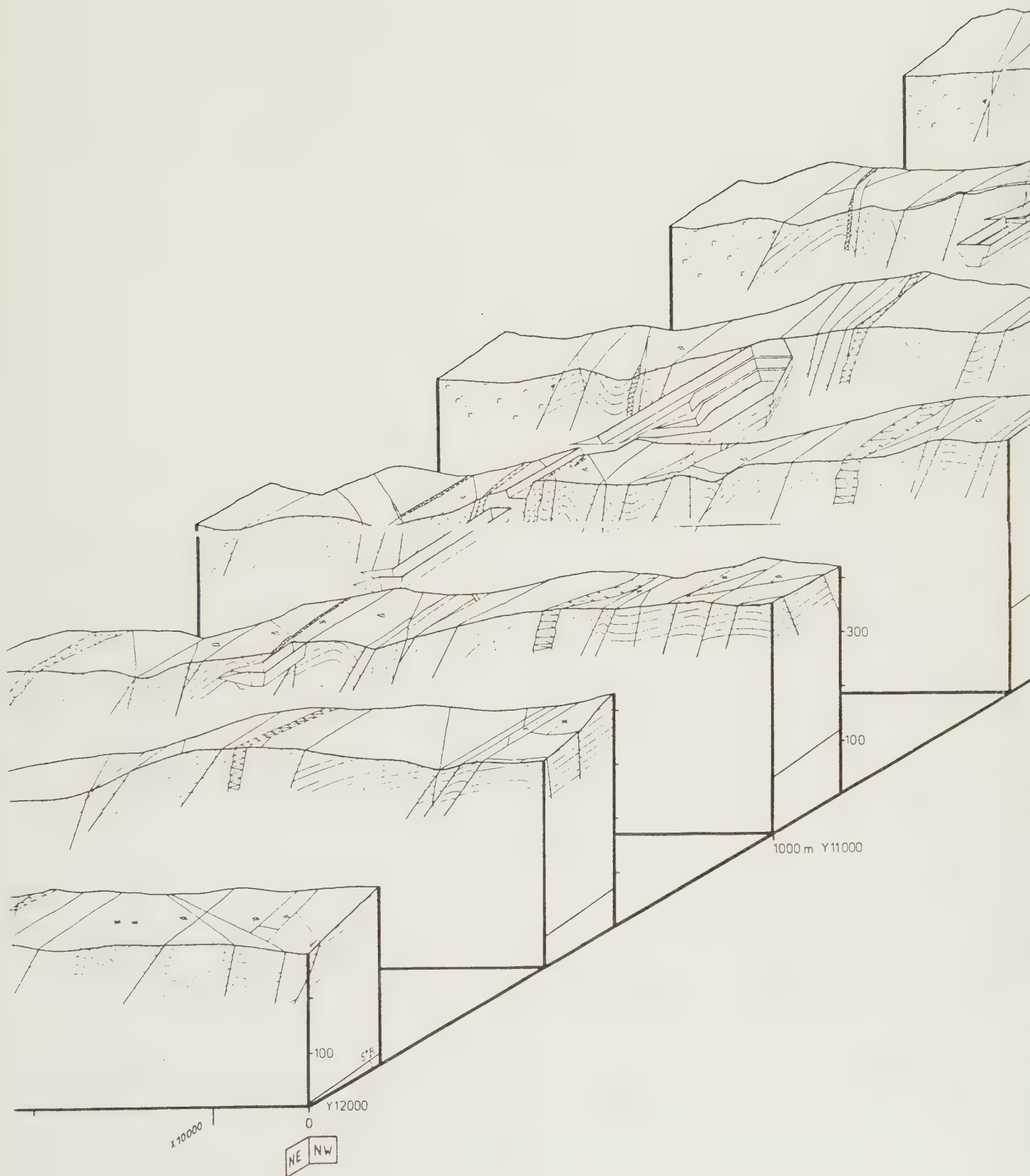
1:11000

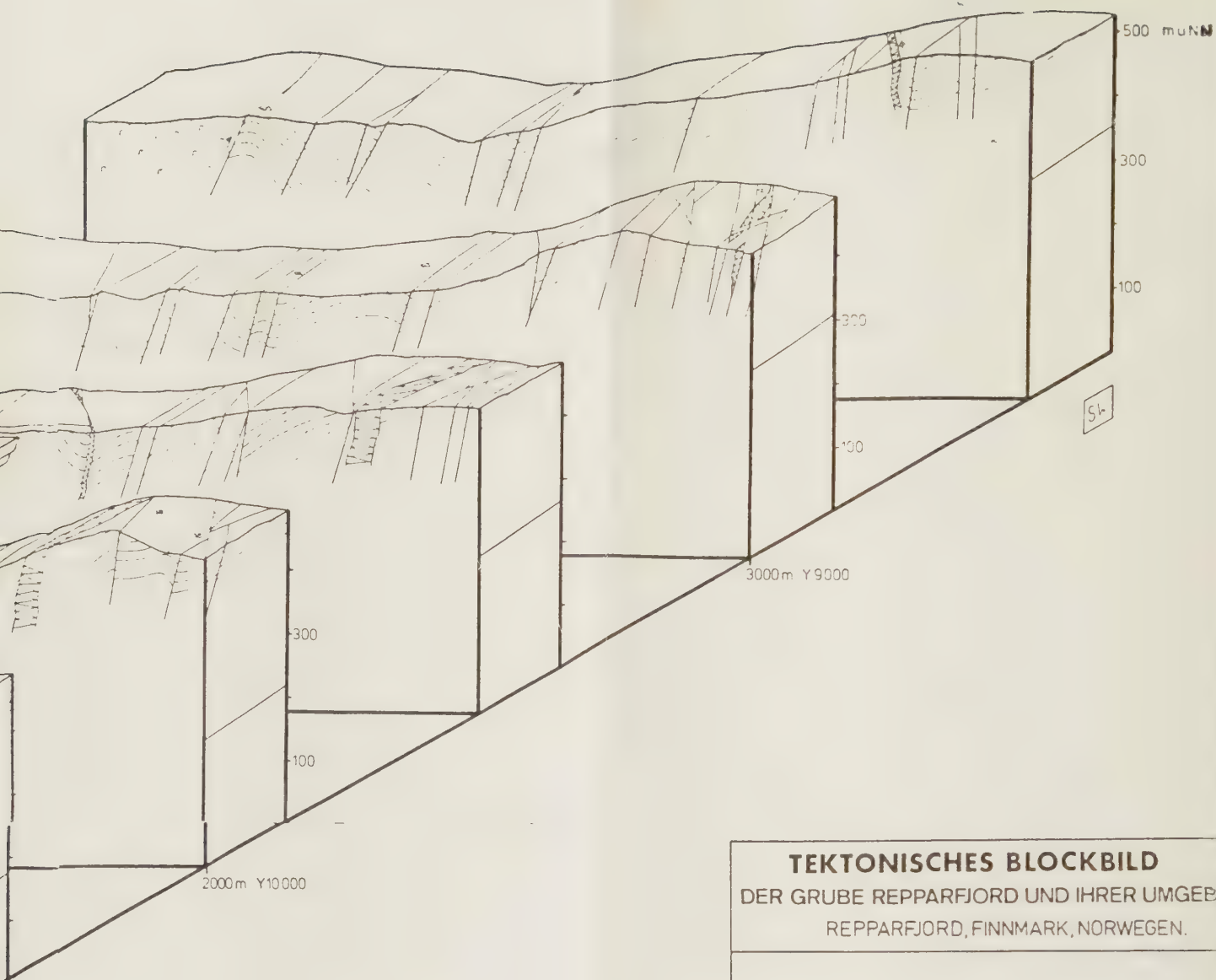


TEKTONISCHE KARTE DER GRUBE REPPARFJORD UND IHRER UMGEBUNG, REPPARFJORD, FINNMARK, NORWEGEN.

- | | | |
|---------------|--|--------------------------------------|
| QUARTÄR | | Hangschutt, sandiger Lehm |
| | | Randmoräne |
| INTRUSIONEN | | Dioritporphyrite |
| | | Pyroklastite |
| DJUPELV-F. | | Konglomerate |
| STEINFJELL-F. | | nach SE einfallende Feinkonglomerate |
| | | nach NW einfallende Feinkonglomerate |
| HOLMVANN-F. | | Gransteine |
-
- | | |
|--|---|
| | Verwerfung, nachgewiesen |
| | Verwerfung, vermutet |
| | Aufschübung |
| | Sattel- / Muldenachse |
| | Faltenachse, aufgeschoben |
| | Streichen und Fallen der Schichtflächen |
| | Schieferungsflächen |
| | ac-Klüfte |
| | Streich- und Abtauchrichtungen der B-Achsen |
| | Aufnahmepunkte der Gefügediagramme |

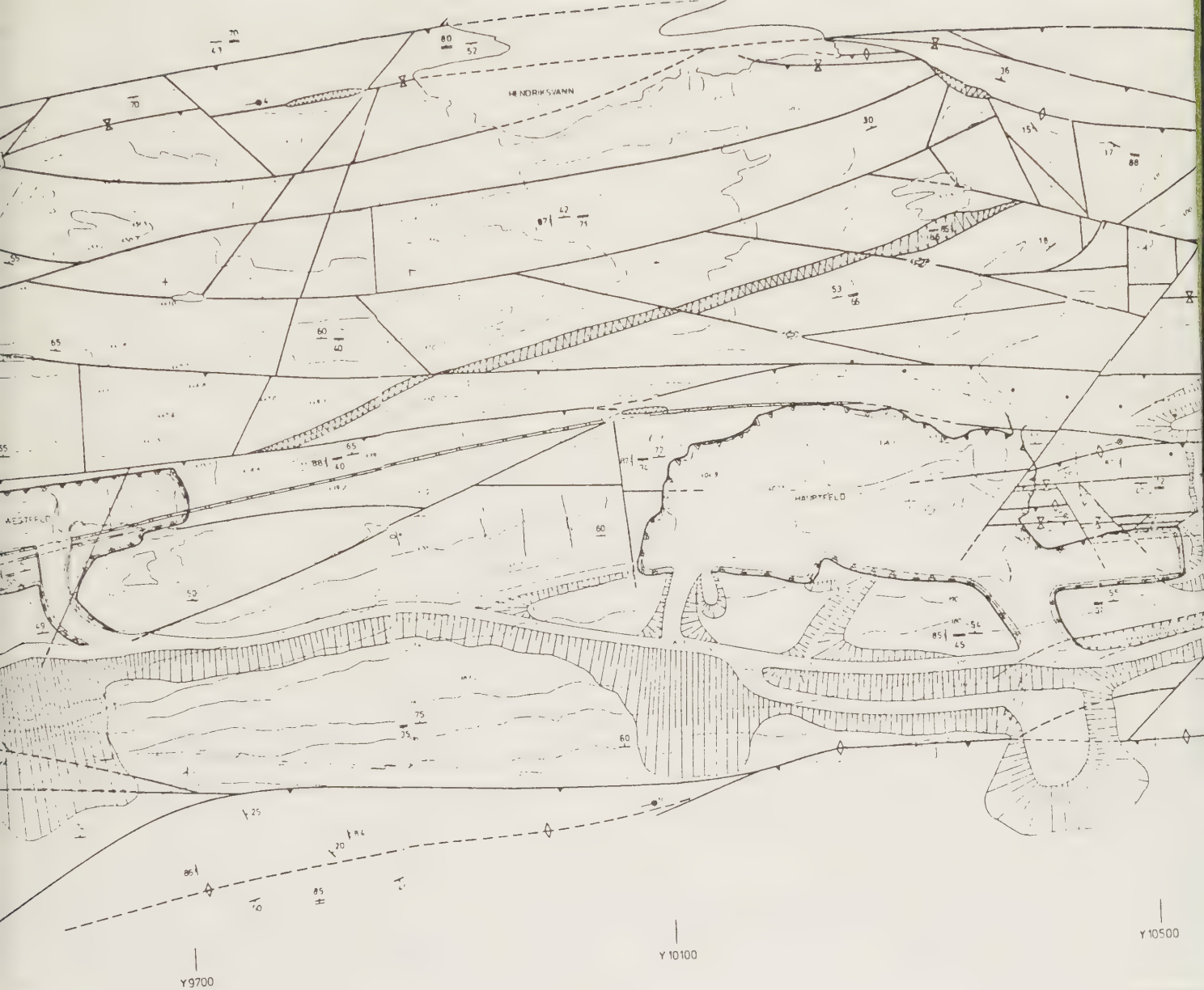
XY 9000 Grubenkoordinaten

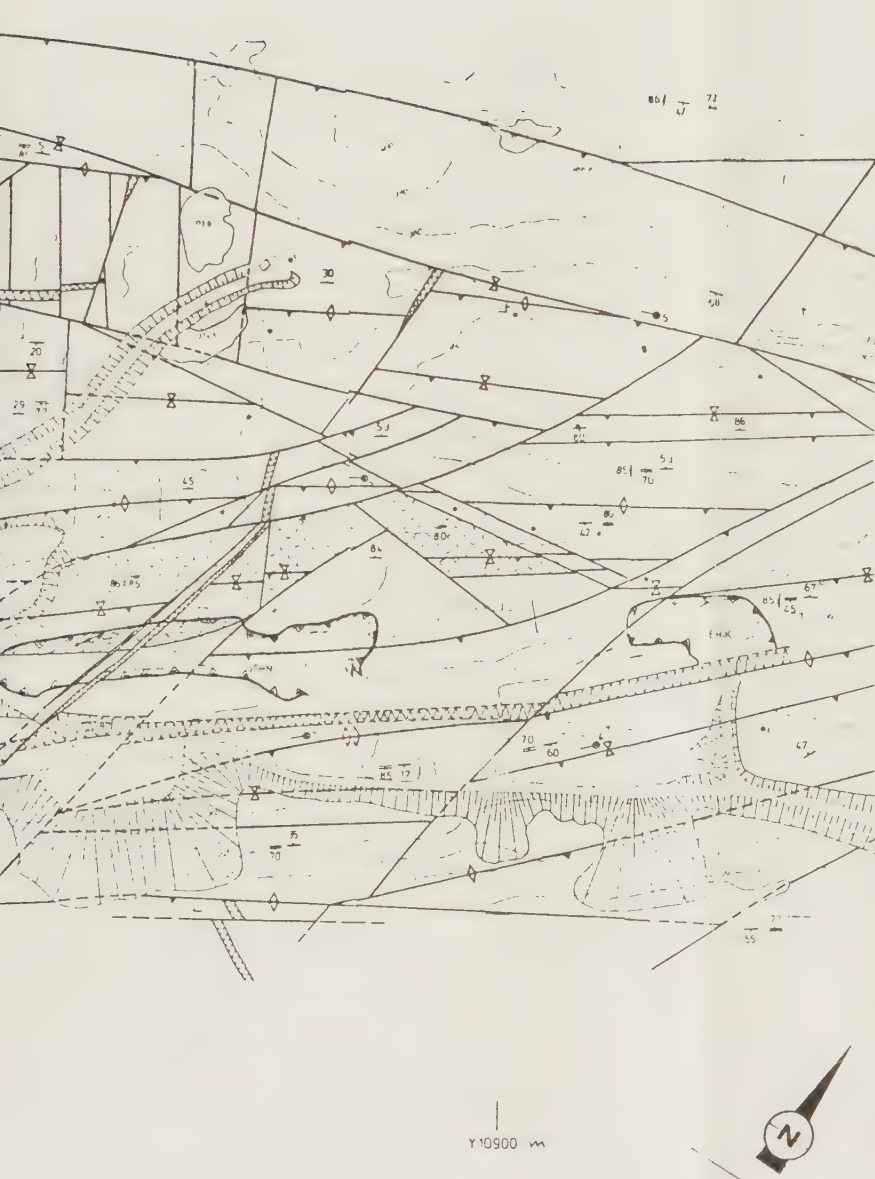




TEKTONISCHES BLOCKBILD DER GRUBE REPPARFJORD UND IHRER UMGEBUNG REPPARFJORD, FINNMARK, NORWEGEN.

-  Dioritporphire
-  Pyroklastite
-  Feinkonglomerate
-  Grunsteine
-  verwerfung
-  Aufschiebung
-  Sattelachse
-  Schiefriigkeit
-  Tagebau





GEOLOGISCHE KARTE **DER GRUBE REPPARFJORD,** **REPPARFJORD, FINNMARK, NORWEGEN**

PRAKAMBRIUM

INTRUSIONEN

STEINFJELL-F

Granitophyre

Granit

Granitophyre

Granit

Granitophyre

Granit

Aufschüttung

Schutt-M. (Schutt)

Schutt-M. (Schutt)

Schutt-M. (Schutt)

Schutt-M. (Schutt)

Schutt-M. (Schutt)

Schutt-M. (Schutt)

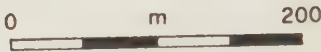
Schutt-M. (Schutt)

Schutt-M. (Schutt)

B.STRIBNY 1960

ANLAGE 5

Cu



REFERENCE CONTOUR = 59.5342 CONTOUR INTERVAL = 9.8664

SYMBOL 1 REPRESENTS VALUE OF 11.0004 ppm
SYMBOL 2 REPRESENTS VALUE OF 20.9149
SYMBOL 3 REPRESENTS VALUE OF 30.8013
SYMBOL 4 REPRESENTS VALUE OF 40.6678
SYMBOL 5 REPRESENTS VALUE OF 50.5042
SYMBOL 6 REPRESENTS VALUE OF 60.4007
SYMBOL 7 REPRESENTS VALUE OF 70.2671
SYMBOL 8 REPRESENTS VALUE OF 80.1336
SYMBOL 9 REPRESENTS VALUE OF 90.0001

10900

Y

B.STIRBRNY 1980

ANLAGE 6

Ni

0 m 200



REFERENCE ELEVATION = 13.333 CONTOUR INTERVAL = 2.667
SYMBOL 1 REPRESENTS VALUE OF 2.667
SYMBOL 2 REPRESENTS VALUE OF 5.333
SYMBOL 3 REPRESENTS VALUE OF 8.000
SYMBOL 4 REPRESENTS VALUE OF 10.667
SYMBOL 5 REPRESENTS VALUE OF 13.333
SYMBOL 6 REPRESENTS VALUE OF 16.000
SYMBOL 7 REPRESENTS VALUE OF 18.667
SYMBOL 8 REPRESENTS VALUE OF 21.333
SYMBOL 9 REPRESENTS VALUE OF 24.000

10900

Y

B.STRIBRNY 1980

ANLAGE

x

600 —

9200 —

9700

10100

105

Pb

0 m 200



REFERENCE CONTOUR = 5.2254 CONTOUR INTERVAL = 1.8451
SYMBOL REPRESENTS VALUE OF 1.8451
SYMBOL REPRESENTS VALUE OF 3.1352
SYMBOL 1 REPRESENTS VALUE OF 4.1803
SYMBOL 2 REPRESENTS VALUE OF 5.2254
SYMBOL 3 REPRESENTS VALUE OF 6.2704
SYMBOL 4 REPRESENTS VALUE OF 7.3155
SYMBOL 5 REPRESENTS VALUE OF 8.3606
SYMBOL 6 REPRESENTS VALUE OF 9.4057

10900

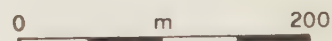
Y

B.STRIBRNY 1980

ANLAGE 8



Zn



REFERENCE CONTOUR = 44.1641, CONTOUR INTERVAL = 0.2405

SYMBOL REPRESENTS VALUE OF 11.1699 ppm

SYMBOL REPRESENTS VALUE OF 19.4165

SYMBOL REPRESENTS VALUE OF 27.6678

SYMBOL REPRESENTS VALUE OF 35.9194

SYMBOL REPRESENTS VALUE OF 44.1641

SYMBOL REPRESENTS VALUE OF 52.4126

SYMBOL REPRESENTS VALUE OF 60.6617

SYMBOL REPRESENTS VALUE OF 68.9097

SYMBOL REPRESENTS VALUE OF 77.1582

10900

Y

B.STRIBRNY 1980

ANLAGE 9

x

9600 —

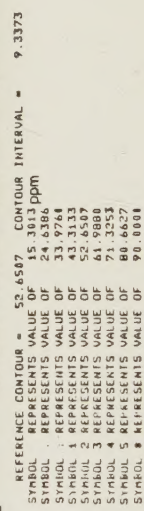
200 —

9700

10100

10500

10200



SYMBOL	REFERENCE	CONTOUR	52.4587	CONTOUR	INTERVAL	9.3373
SYMBOL 1	REPRESENTS	VALUE OF	24.4386	ppm		
SYMBOL 2	REPRESENTS	VALUE OF	33.9748			
SYMBOL 3	REPRESENTS	VALUE OF	52.4587			
SYMBOL 4	REPRESENTS	VALUE OF	61.9800			
SYMBOL 5	REPRESENTS	VALUE OF	71.5227			
SYMBOL 6	REPRESENTS	VALUE OF	90.0001			

Y
B.STRIBR

ANLAGE 11

Cu

